TRES ESPECIES DE HERRANIA DE LA FLORA COLOMBIANA

POR HERNANDO GARCIA-BARRIGA

Herrania laciniifolia Goudot

Arbuscula parva, 3-4-metralis, trunco erecto circa 5 cm. diam., foliis amplissimis septem-digitatis, ambitu orbiculari, longe petiolatis, ad extremum trunci indivisi congregatis, foliolis sessilibus valde patentibus, marginibus profunde pinnatisectis, ideoque iis *Caricæ Papayæ* similibus, laciniis irregularibus, plerumque triangularibus vel lanceolatis acuminatis, iis in mediam laminæ partem longissimis (ad 22 cm. longis et 8 cm. latis); laminæ foliolorum papyraceæ vel membranaceæ, basi longe sensim attenuato-decurrentes, apicem versus minus laciniatæ, apice ipso acute acuminato; in folio unico viso foliolis inferioribus circa 38 cm. longis, reliquis 5 majoribus circa 58 cm. longis, supra sparse pilis stellatis suberectis ad nervos conspersis, costa venisque primariis dense rufo-tomentellis, subtus pallidioribus et subdense molliterque stellato-pubescentibus, costa venisque ut in facie superiore. Petiolus 25-31 cm. longus, teretis, striatus, dense rufo-tomentellus, basi incrassatus.

Flores caulinares, fasciculati, 1-3 e trunco superiore orti, pedicellati, pedicello circa 2 cm. longo, stellato-pubescenti, sepalis in flore unico viso 4, lanceolatis, concaviusculis apice acutissimis, 17 mm. longis et c. 7 mm. latis, utrinque pubescentibus, extus pilis stellatis majoribus sparsioribusque colore rufis, intus prope apicem minoribus densioribusque incanis; petalis glabris 5 concavissimis purpurascentibus, venis luteis, 12 mm. longis × 8 mm. latis, marginibus revolutis, apice valde cucullatis et in ligulam productis filiformem longissimam glabram ad 18 cm. longam et 1 mm. latam, colore rubram.

Tubus stamineus in lacinias 5 divisus, laciniis basi utrinque 4-antheriferis, superne in staminoideum productis petaloideum late lanceolatum purpureum, 17 mm. longum × 5 mm. latum marginibus paulo sinuosum apice tridentatum vel acutum.

Ovarium globosum vel ovoideum dense pilis dilute ochraceis onustum, 3 mm. longum.

Fructus oblongo-ovoideus, coriaceus, basi rotundatus, superne contracto-angustatus, apice obtusiusculo, pentagonus decemcostatus, costas primarias elevatas, costis secundariis minus elevatis,

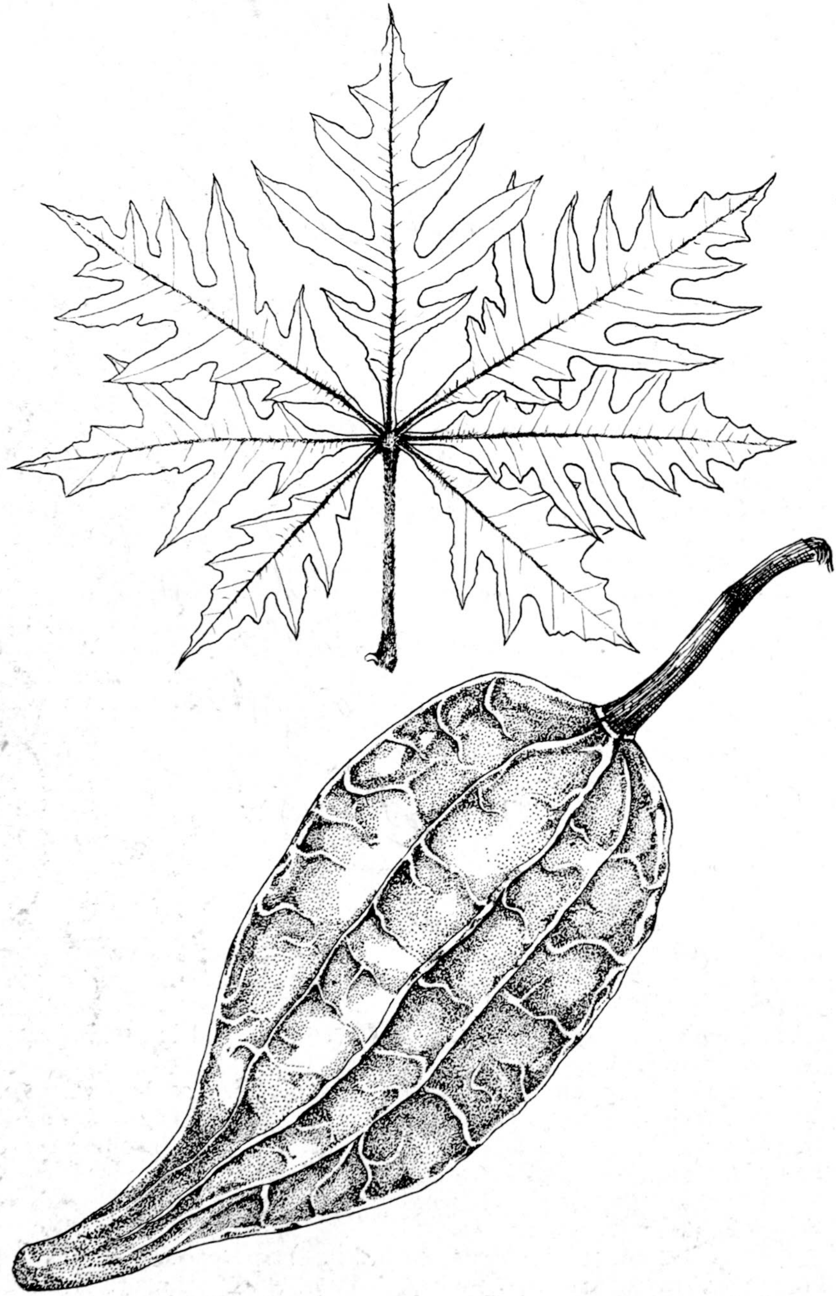

Fig. 1 — **Herrania laciniifolia** Goudot

Arriba: Hoja reducida a 1/10 — Abajo: Fruto de tamaño natural

Dibujó: H. García B.

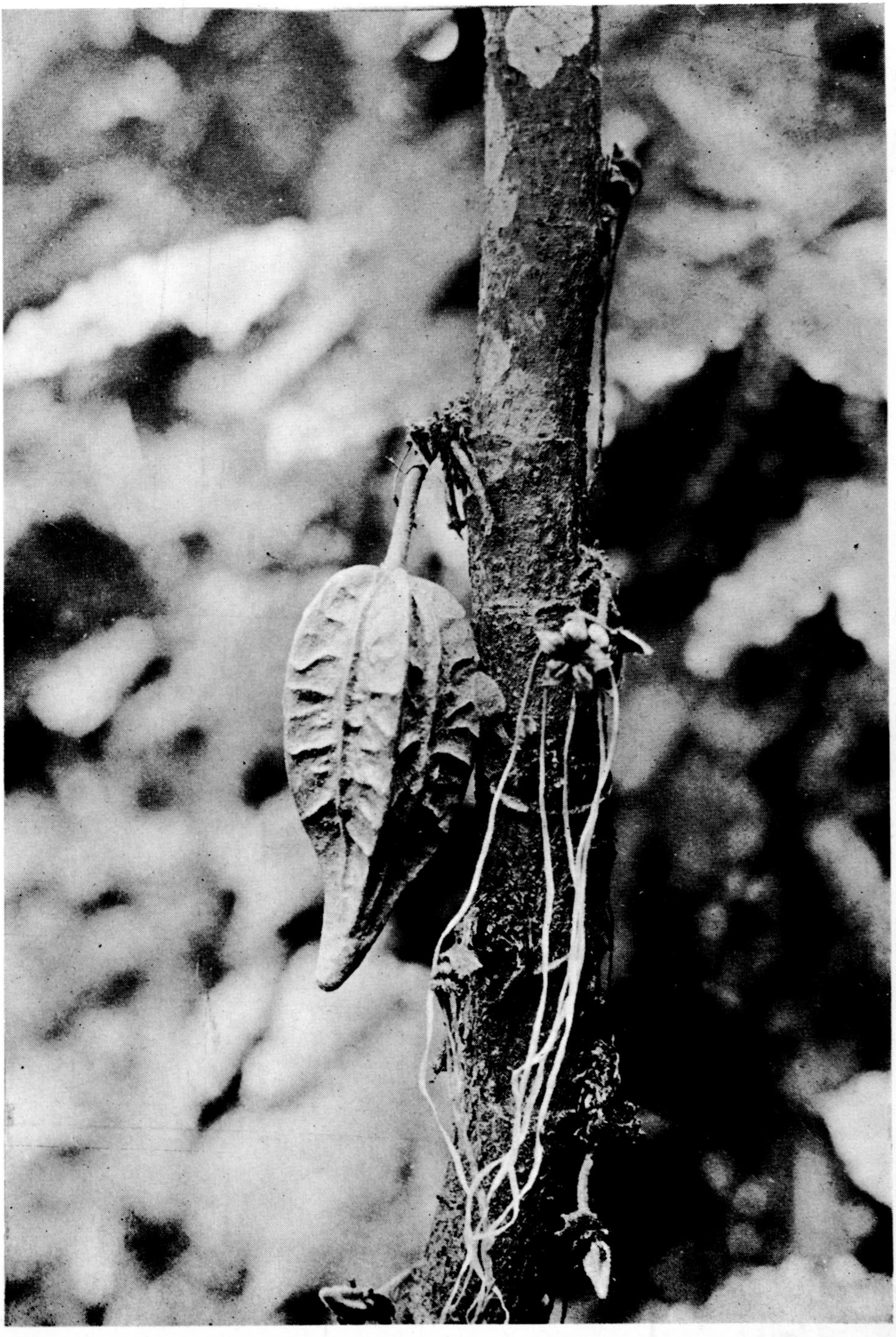

Fig. 4 — **Herrania laciniifolia** Goudot. Habitus del tronco, la flor y el fruto

Foto: H. García-B.

transversaliter rugosus, ad maturitatem colore fusco-rubescens, 10.5 cm. longus × 5 cm. latus, pedunculo 4 cm. longo.

H. García-Barriga 8375: Departamento del Tolima, Falan, región de Calamonte, 1120 metros alt. Diciembre 7, 1939. Herbario Nacional Colombiano.

El nombre *Herrania laciniifolia* Goudot tiene origen en Triana y Planchon: Prodr. Fl. Novogranat. 209. 1862. Estos autores, citando un ejemplar de Goudot, coleccionado en "Peñón de Conejo", en el valle del Magdalena, y que reposa en el Herbario del Museo de París, manifiestan que está marcado con dicho nombre, de la letra de Goudot. Se caracteriza a primera vista esta especie por sus foliolas profundamente recortadas en lóbulos triangular-lanceolados y agudísimos (fig. 1) que le dan mucha semejanza a las hojas del papayo (*Carica Papaya*) y a algunas Araliáceas. El Dr. E. P. Killip, de la Smithsonian Institution, me informa que el ejemplar *Mutis 937* que reposa en el Herbario Nacional de los Estados Unidos, pertenece a esta especie. Con el ejemplar colectado por mí he creído conveniente dar una descripción completa de esta rara planta, ya que el nombre citado por Triana y Planchon es poco menos que un *nomen nudum*.

Herrania Cuatrecasana García-Barriga, sp. nov.

Arbuscula 4-metralis, trunco cortice albido-maculato, foliis amplis septem-digitatis longissime petiolatis, foliolis sessilibus patentibusque, oblanceolato-oblongis marginibus remotissime obsoleteque ex crenaturis denticulatis, basi longe sensim attenuato-decurrentibus, apice acute acuminatis, in specimine unico viso inferioribus 33 cm. longis × 9 cm. latis, centrali 50 cm. longo × 17 cm. lato; laminæ papyraceæ supra sparse minuteque stellulato-pubescentes, costa venisque fulvo-tomentosis, subtus molliter stellato-pilosæ, costa venisque ut in facie superiore sed prominentioribus et hirsutioribus. Petiolus 56 cm. longus, teretis, dense fulvo-tellato-tomentosus.

Flores caulinares densissime fasciculati-racemosi, 80-90 e trunco superiore orti, pedicellati, pedicellis gracilibus 2-3 cm. longis stellulato-tomentellis, articulatis, basi bractea brevi lineari vel filiformi pilosa caduca subtentis; alabastra ellipsoidea vel globosa; sepalis 3 oblongis apice obtusis, atropurpureis, extus pilis longis stellatis sparsis præditis, intus pilis brevissimis rufescentibus, 1.5-1.8 cm. longis × 0.7-1 cm. latis; petalis concavis glabris, longitudinaliter venoso-striatis, purpureis, 10-11 mm. longis × 7-8 mm. latis apice valde cucullatis superne in ligulam productis filiformem ad 13 cm. longam et 1.5 mm. latam.

Tubus stamineus 5-divisus, laciniis basi utrinque 4-antheriferis, superne in staminodium petaloideum productis rhomboideo-lanceolatum apicem versus attenuatum, apice ipso obtusiusculo vel acuto, 2.5 cm. longum × 0.8 cm. latum, purpureum.

DAD UNIV BIBLIOT

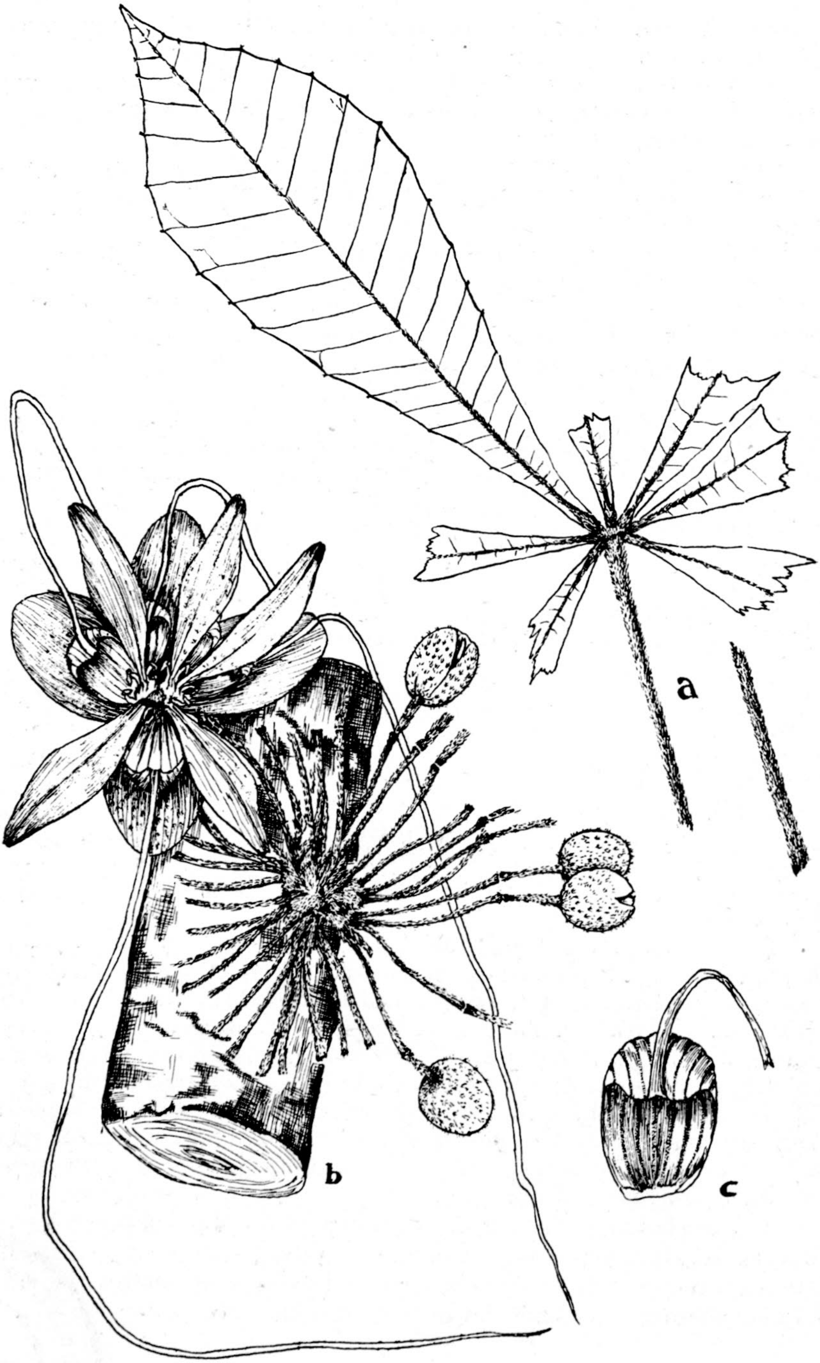

Fig. 2 — **Herrania Cuatrecasana** García-Barriga
(A) hoja reducida a 1/5; (B) inflorescencia y flor de tamaño natural; (C) un pétalo, aumentado dos veces, con su lígula

Dibujó: H. García B.

Ovarium breve depresso-ovoideum, dense pilis albido-flavescentibus onustum, 2 mm. longum, 3-stigmatosum. Fructus ignotus.

Tipo: *J. Cuatrecasas 11168:* Comisaría del Putumayo, márgenes del río Guamués, San Antonio del Guamués, 310 metros alt. Diciembre 18-19, 1940. Herbario Nacional Colombiano.

Esta nueva *Herrania,* que dedico a su descubridor, es muy afín a *H. Mariæ* (Mart.) Goudot, del Brasil, pero se distingue principalmente por el tomento en las foliolas, el tamaño de las mismas, por la longitud del pecíolo y lo tomentoso, la longitud de los pedicelos, la forma romboideo-lanceolada de los estaminodios, que son bien distintos a los de la especie brasilera mencionada, lo mismo que por la longitud de los pétalos.

Herrania Dugandii García-Barriga, sp. nov.

Arbuscula parva 3-metralis, ad apicem trunci parce ramosa, foliis longe petiolatis septem-digitatis, foliolis sessilibus patentibusque, marginibus fere integris vel circa apicem potius sinuosis, obovato-oblongis, basi sensim attenuatis, apice acutis vel obtuse subacuminatis, in folio unico viso inferioribus 18 cm. longis × 6 cm. latis, superioribus 31 cm. longis × 12 cm. latis; laminæ firme papyraceæ vel tenuiter coriaceæ supra glabrae costa venisque subimpressis pubescentibus, subtus stellato-hirsutæ, asperulæ, costa venisque rufo-hirsutis. Petiolus 30 cm. longus, teretis, dense pilis stellatis rufis hirsutus.

Flores caulinares in racemis contractis sub-umbelliformibus 15-20 e trunco superiore ortis, colore atropurpurei, pedicellati, pedicellis densissime fulvo-tomentosis, articulatis, 1 cm. longis vel brevioribus, basi bractea brevi lineari villosa caduca subtentibus; alabastra ovoideo-oblonga; calyx ad 21 mm. longus, laciniis 2-3 ad 12 mm. latis, apice obtusis, extus subdense pilis stellatis onustis, intus pilis brevissimis rufo-ferrugineis; petalis obovatis basi leviter attenuatis, striato-venosis, glabris, 11-12 mm. longis × 5-6 mm. latis, apice valde cucullatis; ligula atropurpurea linearis ad 10 cm. longa et 0.2 cm. lata.

Tubus stamineus 5-divisus; staminoidea anguste lanceolata, basim apicemque attenuata, apice acutissima, utrinque minutissime squammulato-rugulosa, 12-15 mm. longa × 5 mm. lata.

Ovarium 4 mm. longum, 3 mm. latum, pilis flavidis dense onustum, 5-stigmatosum. Fructus ignotus.

Tipo: *J. Cuatrecasas 10742:* Comisaría del Putumayo; selva higrófila del río Putumayo, Puerto Porvenir, arriba de Puerto Ospina, hacia La Loma, 230-250 metros alt. Noviembre 22, 1940. Herbario Nacional Colombiano.

Esta hermosa especie difiere de las demás conocidas ahora en la flora colombiana por tener las foliolas glabras por el haz, de tamaño más pequeño y de forma obovado-oblonga y de ápice escasamente acuminado o apenas agudo, pecíolo relativamente muy corto, grueso y muy tomentoso y pedicelos florales más cortos y densamente tomentosos; los estaminodios son angostamente lanceolados, con el ápice agudísimo y tienen la superficie menudamente escamoso-arrugadita.

Siento especial placer en dedicar esta especie al Dr. Armando Dugand, Director del Instituto de Ciencias Naturales, Botánico colombiano de renombre, a quien débese el conocimiento de la flora de la Costa Atlántica, en especial del Departamento del Atlántico y, entre otros trabajos sistemáticos importantes, el primer estudio de las palmas de Colombia, amigo dilectísimo que amablemente me ayudó en este trabajo.

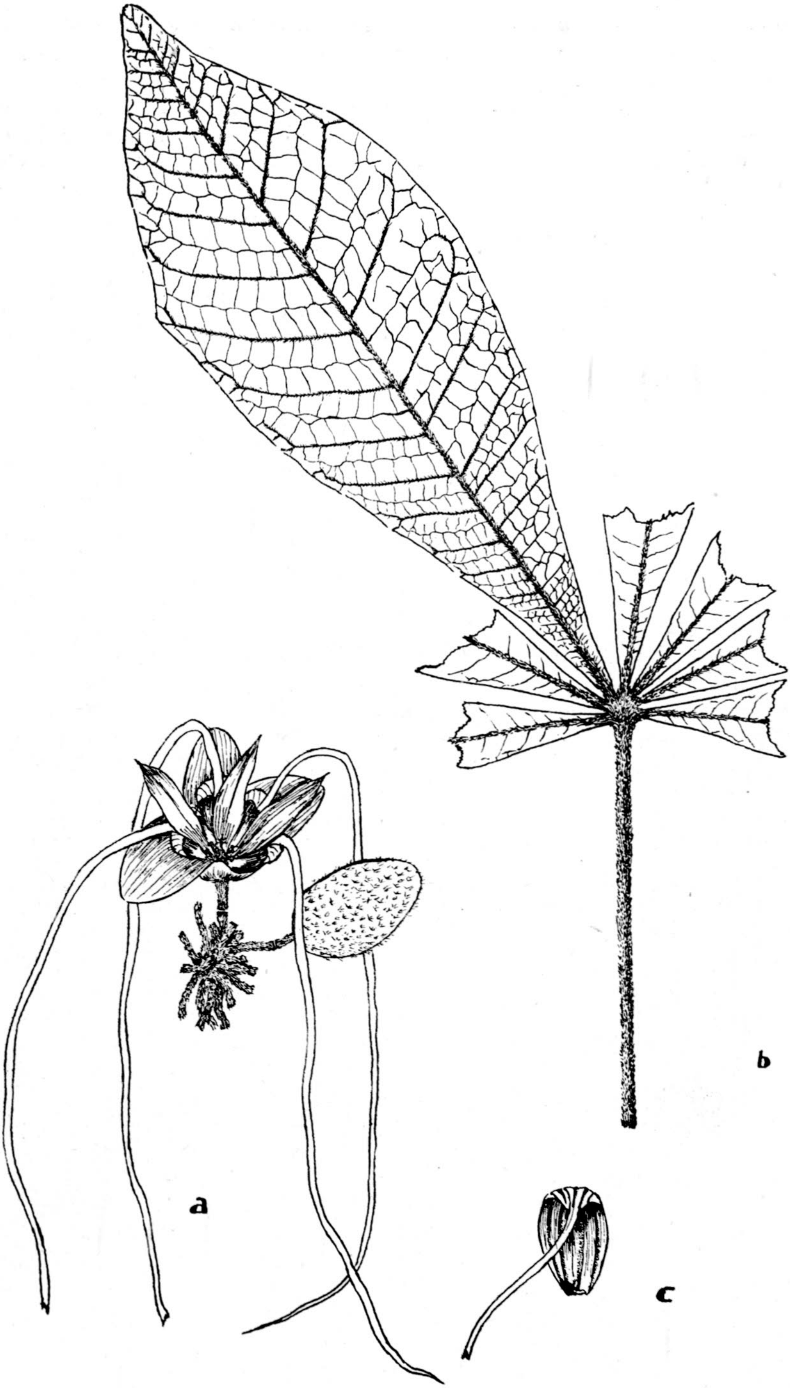

Fig. 3 — **Herrania Dugandii** García-Barriga
A—Flor entera, tamaño natural. B—Hoja reducida a la escala aproximada de 1/3.
C—Un pétalo, aumentado al doble, con su lígula

Dibujó: H. García B.